AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)
(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MAYENNE, MORBIHAN, ORNE)

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Route de Fougères - RENNES, (face à l'Hippodrome)
C. C. P. : RENNES 9.404-94

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 65 — 16 Février 1966

MALADIES CRYPTOGAMIQUES DES CHOUX, PARTICULIEREMENT DES CHOUX FLEURS

Ces maladies, causées par des champignons, sont assez fréquentes et quelquefois très dommageables.

- FONTE DES SEMIS -

Plusieurs champignons provoquent le "pied noir" ou des manques à la levée. Ils sont transmis par le sol et par les graines.

Lutte : Traiter les semences avec l'un des fongicides suivants : captane, manèbe, mancozèbe, quintozène, thirame, dérivés quinoniques, produits organo-mercuriques. Tous ces produits, à l'exception des produits organo-mercuriques, sont aussi utilisés en désinfection du sol. Le métam-sodium (Vapam), dont l'action polyvalente est intéressante, peut être employé en traitement des planches de semis (bien respecter les conditions d'emploi indiquées par le fabricant).

- MILDIOU -

Ce champignon s'observe à tous les stades de végétation du chou, mais les dégâts les plus graves se produisent dans les planches de semis. La maladie s'extériorise, au début, par de petites taches mouchetées qui sont visibles à la face supérieure des feuilles. Celles-ci se décolorent, deviennent jaunâtres, tandis qu'à la face inférieure apparaît un duvet serré, d'un blanc pur. La maladie s'étend rapidement par temps brumeux.

Lutte : Faire des semis clairs , en lignes, et traiter dès la levée avec l'un des produits préconisés pour lutter contre le Mildiou de la pomme de terre. Utiliser un pulvérisateur pneumatique.

- HERNIE DU CHOU -

Ce champignon attaque le système radiculaire qui se transforme en une masse plus ou moins volumineuse et qui pourrit complètement dans les cas graves. La croissance des parties aériennes est arrêtée. Le champignon se développe surtout en sol acide.

.../...

Lutte : Désinfecter les planches de semis avec le thirame (10 à 15 g. m2). Comme précédent cultural, semer un ray-grass ou un dactyle qui réduisent considérablement le pouvoir infectieux du champignon. Apporter des amendements calcaires, en localisation, à chaque pied ou sur la ligne de plantation.

Au moment de la mise en place définitive, verser dans le trou de plantations, une bouillie contenant 3 gr. de thirame par litre, sur la base d'un demi-litre par pied.

MYCOSPHAERELLA brassicicola -

Cette maladie se manifeste par de petites taches de couleur gris cendré à noire qui s'étendent rapidement et dont le diamètre peut atteindre un à deux centimètres. Très nombreuses au bord des feuilles, elles arrivent à couvrir celles-ci par temps humide et frais. Une défoliation importante est souvent observée en Janvier et Février dans les cultures de choux-fleurs.

Lutte : (voir Fonte des semis).

- ALTERNARIA brassicae -

Cette maladie est moins grave que la précédente sur les feuilles de choux-fleurs. Mais les attaques, notées sur les inflorescences, conduisent à la contamination des semences qui n'arrivent pas à maturité ou qui donnent des plants malades (Fonte des semis). Les Alternaria sont donc très nuisibles aux porte-graines dont ils réduisent ou anéantissent parfois la production.

Sur les feuilles, les taches s'accroissent par zones concentriques et atteignent deux à trois centimètres. En période humide, les feuilles pourrissent. Sur les hampes et les siliques des porte-graines, les taches noirâtres sont ovales.

Lutte : Traitement des porte-graines avec un produit à base de manèbe ou de mancozèbe. En l'absence de données biologiques précises, il est recommandé d'effectuer des traitements systématiques, dès que les porte-graines sont choisis. La cadence des traitements est de l'ordre de 8 à 10 jours. Ils doivent être poursuivis jusqu'à la récolte. Les producteurs, qui ont des difficultés pour obtenir de la graine, pourront ainsi améliorer sensiblement leur récolte, sous réserve que les autres facteurs de production soient également bien compris (fumure équilibrée, choix du plant, etc...).

Voir également : Fonte des semis.

- PHOMA lingam -

Ce champignon attaque les plantules, provoque des taches foliaires et des chancres sur la tige et les hampes florales. Il est transmis par les semences et se conserve sur des débris de plantes contaminées. Les choux pommés et les choux de Bruxelles sont très sensibles à cette maladie, alors que les choux-fleurs le sont moins.

Lutte : Désinfecter les graines avec un produit organo-mercurique.

Ces maladies cryptogamiques ne sont pas les seules à sévir sur les crucifères ; d'autres peuvent être observées, imputables à diverses causes : bactéries, virus, carences..., leur étude fera l'objet d'un prochain bulletin.

G. CHERBLANC
Ingénieur des Travaux Agricoles
Poste de BREST